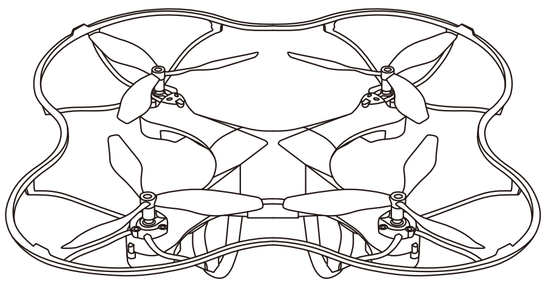
+14 AÑOS

2.4GHZ

INFINITY DRONE



DRONE CON MANDO A DISTANCIA DE 6 CANALES

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Características básicas del drone

- La estructura de cuatro ejes hace que el drone sea más rápido y flexible al volar. Resiste al viento y se puede volar en interiores o exteriores.
- Giroscopio de 6 ejes incorporado para un fácil desplazamiento por el aire.
- El sencillo diseño modular facilita el cambio de las piezas.
- Con función de looping 3D de 360° y lanzamiento.

Los materiales y las especificaciones mencionados en este manual de instrucciones o las piezas en el interior de este envase son solamente como referencia

PREÁMBULO

Estimados clientes:
Les agradecemos la compra de nuestro drone. Lean atentamente este manual de instrucciones para dominar las habilidades más rápidamente y utilizar este producto de forma segura. Mientras tanto, conserven correctamente el original de este manual de instrucciones para futura consulta.

ADVERTENCIA

1. Este producto no es un juguete sino un equipo de precisión que integra mecánica y electrónica con experiencia en aerodinámica y transmisión de alta frecuencia. Requiere su correcto montaje y la corrección de errores para evitar que se produzcan accidentes. El propietario del producto debe utilizarlo o controlarlo de forma segura. Téngase en cuenta que no aceptaremos ninguna responsabilidad por la utilización errónea, ya que ello puede dar lugar a lesiones o daños materiales graves y no podemos controlar el proceso operativo durante el tiempo que el usuario monte o utilice este producto.
2. Este producto es adecuado para ser usado por personas que tengan experiencia práctica en vuelo de modelos o con edad no inferior a 14 años.
3. Es necesario que el campo de vuelo sea un campo local y legal para vuelos por control remoto.
4. Una vez vendido este producto no seremos responsables de ninguna obligación de seguridad durante el tiempo que el usuario opere o utilice o controle este producto.
5. Si se produce algún problema durante el tiempo de uso, operación o reparación, le rogamos que se ponga en contacto con nuestro agente de ventas para detalles. El agente de ventas autorizado le prestará el apoyo técnico y el servicio posventa.

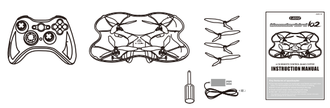
SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

Este modelo de vuelo radiocontrolado es un producto muy peligroso. Asegúrese de que se vuele alejado de grupos de personas. Preste también más atención a evidencias tales como montaje incorrecto o modelo deteriorado o la conexión incorrecta del equipo electrónico de control. Preste también atención a la seguridad de vuelo cuando lo utilice y profundice más sobre los accidentes que se pueden producir debido a su propia negligencia.

1. Manténgalo alejado de obstáculos o personas.
2. Manténgalo alejado de ambientes húmedos.
3. Utilice este producto correctamente y evite el uso por su cuenta.
4. Manténgalo alejado de partes que giren a alta velocidad y de fuentes de calor.
5. Respete la secuencia de encendido ON/OFF. Como se muestra en la imagen que sigue, la secuencia incorrecta de encendido / apagado puede hacer que este producto quede fuera de control y afecte a su seguridad o a la de terceros. Acostúmbrese a encender o apagar este producto correctamente.

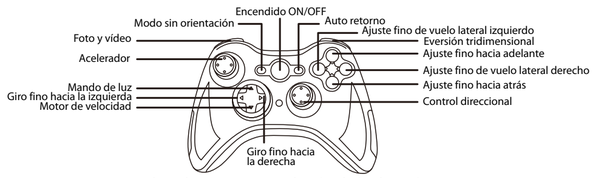
CONTENIDO

- Cuadricóptero
- Transmisor
- Palas principales
- Batería Litio
- Manual de instrucciones
- Cable de carga USB
- Destornillador

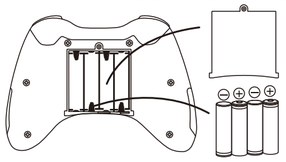


CONOZCA SU TRANSMISOR

Introducción al transmisor



Mando a distancia Instalación de las baterías



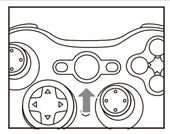
Tapa de las baterias

4 baterías AAA (LR03) 1.5V

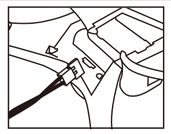
1. Abrir la tapa de las baterías.
Colocar 4 baterías "AAA' (no incluidas) en la parte posterior del transmisor luego volver a colocar la tapa de las baterías y volver a colocar el tornillo.

⚠ 1. Colocar las baterías con la polaridad correcta.
2. No mezclar baterías viejas y nuevas.
3. No mezclar baterías de tipos diferentes.

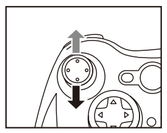
PREPARADO PARA VOLAR EL DRONE



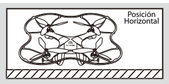
Paso1: Pulse el interruptor de encendido ON/OFF



Paso2: Conecta la batería y enciende el drone.



Paso3: Empuje la palanca del acelerador a la posición más alta y luego bájela a la posición más baja. Habrá un claro sonido en el transmisor que indica que el drone ha entrado en el estado de prevuelo.

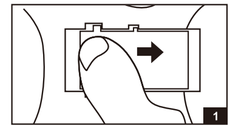


CONSEJOS: Cuando sincronice el drone manténgalo en posición horizontal para iniciar un vuelo estable.

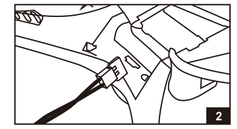
PRECAUCIONES

1. Cuando el indicador del transmisor tiene la luz encendida, pero el indicador del drone está parpadeando lentamente, significa que el emparejamiento de la señal no fue satisfactorio. Apague el interruptor del transmisor y el del drone y luego reinicie el transmisor y el drone.
2. Si el drone aún está volando hacia un lado considerablemente o gira mientras se desplaza, apague ambos, drone y transmisor, y luego repita los pasos de prevuelo.
3. Cuando el indicador del drone se mantiene parpadeando lentamente, significa que el drone ha entrado en el estado de batería baja. En este momento necesita recargar el drone con el cable USB suministrado.

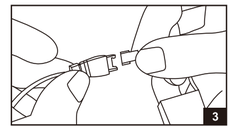
CAMBIO DE LA BATERÍA DEL DRONE



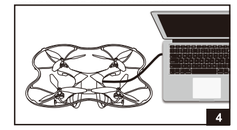
1. Abre la tapa de la bateria.



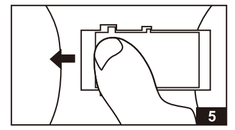
2. Extraiga el cable de la batería del conector de alimentación.



3. Saque el cable de carga USB e inserte el conector de alimentación de la batería en su extremo más pequeño (Asegúrese de que los conectores están firme y correctamente conectados)



4. Para cargar la batería inserte el conector USB del cable de carga USB suministrado a cualquier puerto USB del ordenador. El indicador en el cable USB se encenderá durante la carga de la batería, luego se apagará cuando la batería esté totalmente cargada.
Precaución: Cuando utilice el ordenador para cargar, recuerde extraer el cable de carga antes de apagar el ordenador. Coja la tapa de la batería y cierre la tapa de la batería en el drone.



5. Vuelva a conectar el cable de la batería al conector de alimentación; luego cierre la tapa de la batería.

Tiempo de carga: unos 35 minutos - Tiempo de vuelo: ¡unos 6-8 minutos!

PRECAUCIONES DURANTE LA CARGA

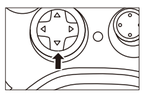
1. Durante la carga, coloque este producto encima de una zona seca o ventilada y manténgalo alejado de fuentes de calor o productos explosivos.
2. Durante la carga, retire las baterías del drone. Luego el proceso de carga debe ser supervisado por un adulto para no provocar un accidente.
3. Después de volar, no cargue la batería si la temperatura de la superficie aún no está fría. En caso contrario la puede batería hincharse o incluso plantear un riesgo de incendio.
4. Asegúrese de usar el cable de carga USB original suministrado. Cuando la batería se ha usado durante largo tiempo o parece que está hinchada, cámbiela.
5. Una batería que no se usa durante mucho tiempo perderá su carga automáticamente. La carga o descarga demasiado frecuente puede reducir la duración de la batería.

REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA

1. La batería se debe colocar en lugar seco o ventilado con una temperatura ambiente de18-25°C.
2. Para mejorar la vida útil de la batería evite la carga repetida o la descarga excesiva
3. Cuando la batería necesita ser guardada durante mucho tiempo, cárguela primero. Es decir, cargue la batería al 50-60% de la capacidad y luego guárdela correctamente.
4. Si no se utiliza durante más de 1 mes, se le recomienda encarecidamente que compruebe la tensión de la batería cada mes para asegurarse de que la tensión no es inferior a 3 V. En caso contrario haga lo indicado en el punto (3) anterior.

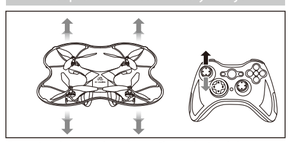
Modos e instrucciones del controlador

Para adaptarse a las costumbres de utilización de los usuarios, nuestro controlador dispone de tres velocidades diferentes- Velocidad baja / media / alta. La velocidad se puede cambiar apretando el botón "5".



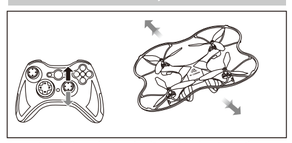
Dirección de operación:

Desplazamiento arriba y abajo



Empujando el acelerador arriba y abajo el drone vuela hacia arriba o hacia abajo.

Adelante y atrás

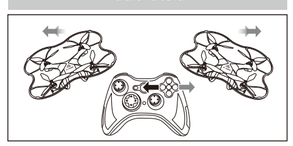


Empujando la palanca de dirección hacia arriba o hacia abajo, el drone vuela hacia adelante o hacia atrás.

Giro a izquierda y derecha

Empujando el acelerador a izquierda o derecha, el drone gira a la izquierda o a la derecha.

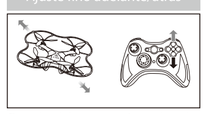
Vuelo lateral



Moviendo la palanca de dirección a izquierda o derecha, el drone vuela al lado izquierdo o al lado derecho.

Operación de ajuste fino

Ajuste fino adelante/atrás



Cuando el drone mantiene el vuelo adelante/ atrás, puede corregirlo apretando el botón ajuste fino abajo/ arriba.

Ajuste fino vuelo lateral

Cuando el drone mantiene el vuelo al lado izquierdo/derecho,puede corregirlo apretando el botón ajuste fino a la derecha / izquierda.

Ajuste fino giro a izquierda/derecha

Cuando el drone se mantiene girando a la izquierda / derecha puede corregirlo apretando el botón ajuste fino a la derecha / izquierda.

INTRODUCCIÓN A LAS FUNCIONES DEL DRONE

Protección de baja tensión:

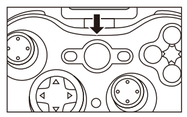
Cuando la batería del drone se agote, los rotores se pararán. Así el sistema de control del drone protegerá la batería automáticamente.

Protección de sobrecorriente:

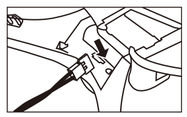
Cuando las palas giratorias del drone chocan o se atascan, el sistema de control dejará de alimentar corriente a los rotores automáticamente. Luego vuelva a emparejar la señal para volar.

Función reinicio:

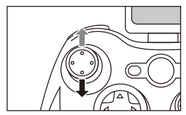
En caso de perturbación en el vuelo o vuelo lateral, restaure los valores por defecto de fábrica mediante los siguientes métodos:



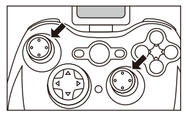
① Apriete el botón de encendido para encender el transmisor.



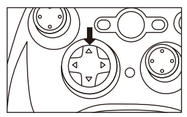
② Conecta la batería y enciende el drone.



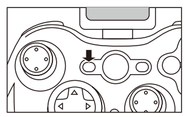
③ Cuando el indicador del drone parpadee de rápidamente a lentamente, empuje la palanca del acelerador a la posición más alta y luego llévela a la posición más baja. Entonces el indicador del drone cambiará de parpadeo lento a encendido normal.



④ Coloque el drone en posición horizontal, luego empuje ambas palancas del transmisor izquierda y derecha a la esquina inferior izquierda durante unos 2-3 segundos, el indicador en el drone cambia de encendido normal a parpadeo rápido; tras 2-3 segundos, el indicador cambia a luces normales, lo que significa que el drone se reinició / restauró satisfactoriamente.

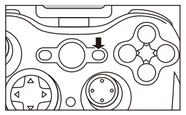


⑤ Función mando de la luz: La luz LED en el producto se puede controlar apretando el botón "5". Pulsando este botón una vez, se encenderá la luz. Volviendo a pulsar este botón se apagará la luz.



Función modo sin orientación:

En el modo de control normal, el usuario necesita discriminar entre la parte delantera y la trasera de la drone, y luego controlar hacia adelante y hacia atrás. El modelo está provisto de un modo sin orientación, que es mucho más fácil de controlar. Cuando está activado el modo sin orientación, la dirección es controlada por el transmisor, cualquiera que sea la orientación del drone.
Cómo activar el modo sin orientación: Apretando hacia abajo la palanca izquierda, se activará el modo sin orientación, volviendo a apretar hacia abajo la palanca izquierda, se desactivará el modo sin orientación.

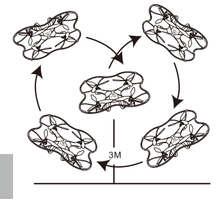


Función retorno automático:

Cuando tu drone está en frente tuya y quieras que retorne automaticamente pulse la palanca derecha de control, cuando la aeronave vuele hacia ti, por favor utilice el control arriba y abajo para mantener la altura del drone mientras regresa.

INSTRUCCIONES DE LOOPING 3D Y LANZAMIENTO

Cuando esté familiarizado con el funcionamiento básico, ¡puede realizar algunos trucos y maniobras asombrosos y emocionantes! Lo primero de todo vuele el drone a una altura superior a 3 metros; apriete el interruptor looping 3D en el lado posterior derecho del transmisor, y luego apriete el timón derecho (en cualquier dirección) para hacer inversiones de 360 grados.



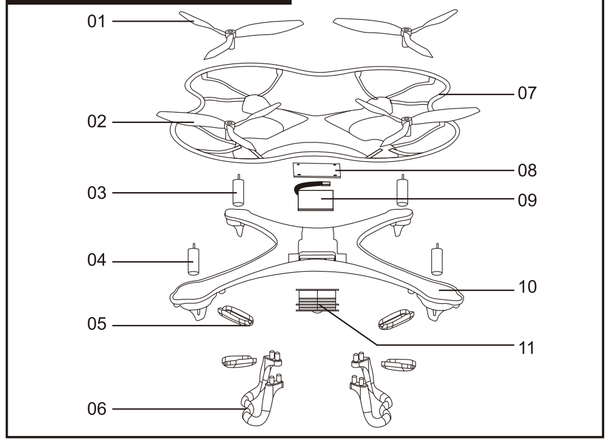
Consejo:El looping 3D funciona mejor cuando la carga de la batería es la adecuada.

Gracias al giroscopio de 6 ejes, puede lanzar el drone y empujar hacia arriba el acelerador; se nivelará automáticamente y se desplazará suavemente por el aire, Esto también se puede hacer cuando el drone está rotando.

Investigación de averías

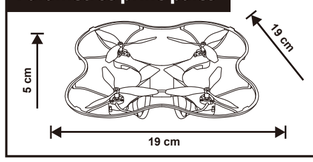
Problema	Causa	Solución
No hay respuesta del drone	1. La batería de alimentación del drone no tiene carga suficiente. 2. La batería del transmisor no tiene carga suficiente. 3. La banda del transmisor no corresponde a la codificación del drone.	1. Cargue el drone. 2. Cargue o cámbielas si procede. 3. Ajuste la banda en el transmisor y mantenga la misma que en el drone.
Si el drone responde lentamente o tiene dificultad para maniobrar	1. Carga insuficiente en el transmisor. 2. Se está usando un transmisor de la misma frecuencia en las cercanias.	1. Cambie la batería. 2. Use el drone fuera del alcance de otro drone radiocontrolado.

DESPIECE Y ESQUEMA



Posición	Descripción	Cantidad	Posición	Descripción	Cantidad
01	Pala A	2	08	PCB	1
02	Pala B	2	09	Batería	1
03	Motor A	2	10	Chasis inferior	1
04	Motor B	2	11	Tapa de la batería	1
05	Difusores	4			
06	Patín	2			
07	Chasis superior	1			

Parámetros principales



Longitud total: 19cm
Anchura total: 19cm
Altura total: 5cm
Código motor principal: Ø 7
Batería: 3.7V 250 mAh
Li-polimero

ESPECIFICACIONES Y COLORES DEL CONTENIDO PUEDEN SER DISTINTOS DE LA IMAGEN